



Hatve[®]
gear industry





Hatve[®]
gear industry



DAHA GÜÇLÜ
DAHA KALİTELİ

www.hatveotomotiv.com

Firmamız, 1975 yılında PAŞALAR DIŞLI SANAYİ ismiyle, Karatay Sanayi Sitesinde kurulmuş olup, 2000 yılından itibaren HATVE DIŞLI SANAYİ ismiyle Būsan Özel Organize Sanayi Bölgesinde faaliyetini sürdürmektedir.

Firmamızın imalat konuları arasında, hafif ticari araçlar (kamyonet, minibüs, midibüs), ticari araçlar (kamyon, otobüs), otomobiller, traktörler, iş makinaları, tarım makinaları, fabrika ve tesislere ait spiral - hypoid difransiyel ayna mahrutu dişlileri, düz helis dişliler, istavroz dişlileri, istavroz taşıyıcı kutular, arka aks milleri, mahrutu flanşları, komple şanzimanlar, hız değıştirici ve yön değıştirici redüktörler bulunmaktadır. Üretimi CNC işleme makinaları ve dişli açma makinalarıyla gerçekleştirmektedir.

Üretilmekte olan mamüllerin % 60 'ı ihraç edilmekte ; % 40 'ı ise iç piyasaya pazarlanmaktadır.

Firmamızın geleceğe dönük planları, üretim kalitesini, adet ve çeşitliliğini artırmak amacıyla yeni teknoloji makinalara yatırım yapmak, yurtiçi ve yurtdışı fuarlara katılımlarla ihracatı daha da artırmak ve montaja üretim yapmaktır. Ayrıca yurt dışında yeni imalat yatırımları yapmak ve pazar payını geliştirmektedir. Ürünlerimizin kalitesi sürekli olarak artırmak için müşterilerden gelen istekleri AR-GE faaliyetlerimizle geliştirerek üretimimize yansıtarak ürünlerimiz verimliliğini artırmaktır.

Firmamızın Politikası;

- Müşterileri istek ve beklentileri doğrultusunda, ürünümüzle ilgili yasal ve teknik mevzuat şartlarına uygun olarak en uygun fiyatta, en kaliteli ürün üretmek,
- Çalışanlarımız en önemli kaynağımızdır.' felsefesi ile çalışanlarımızın niteliklerini sürekli geliştirmek,
- Sistemin ayrılmaz bir parçası olarak gördüğümüz tedarikçilerle kalite konusunda iş birliği yapmak,
- Şirketimizin başarısını ve ürünlerimizin kalitesini etkileyen teknoloji ve araştırmaya yatırım yapmak,
- Müşterilerimizin, çalışanlarımızın ve ortaklarımızın mutluluğu için sürekli iyileştirme faaliyetlerini tüm çalışanların katılımı ile uygulamaktır.

Firmamızın misyonu, en kaliteli ürünü, en düşük fiyatla ve en kısa zamanda üreterek tüketiciye sunmaktır.

Our firm has been established in Karatay Industry Site in 1975 with name is PASALAR DISLI SANAYI and has been serving in Busan Private Organized Industry Region since 2000 with name is HATVE DISLI SANAYI.

Spiral - hypoid crown wheel and pinion gear sets, straight bevel gears, spider kits, differential spider gear cases, rear axle shafts, pinyon output flanges, complete differentials, speed reducers and direction changing speed reducers for light commercial vehicles (light trucks, minibuses, midibuses), commercial vehicles (trucks and buses), automobiles, tractors, work machines, agricultural machines, machinery used in factories and workshops are amongst our production topics. 60% of our products are exported, remaining 40% satisfies the local market.

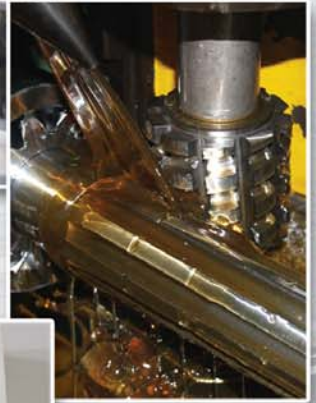
Our firm principles are;

- Producing the best quality products with the most suitable prices in line with legal and technical regulations and legislations about our products and our customers' satisfaction,
- Improving our workers with the principle: "Our workers are our primary resource",
- Cooperating with the suppliers about quality, who are a primary part of our production system,
- Investing in technology in research that may affect our the quality of our firm's products,
- Applying reforms for the satisfaction of our customers, workers and partners in union of all people involved in our production.
- Investing in new technology machinery to improve our firm's future plans, production quality, production amount and variety, improving our exporting with joining local and abroad fairs,
- Investing new production investments abroad and increasing the market share,
- By performing R&D about our customers' wishes, improving our quality.

Our firms mission, thereby production to offer top quality, best competitive price and at the earliest for our customers.



ÜRETİM VE KAPASİTE



PRODUCTION AND CAPACITY

Firmamız üretim tesisi yatırımlarını spiral-hipoid ayna mahruti dişli ve düz-konik ayna mahruti dişli üretimine ait makinalarda yoğunlaştırmış olup difransiyel ayna mahruti dişlisi ve istavroz dişli takımı üretiminde çok iddialıdır. Difransiyel ayna mahruti dişli üretiminde GLEASON sistemi kullanılmakta ve AGMA standartlarına göre üretim yapılmaktadır.

Tesisimiz, araçların arka difransiyelini komple olarak üretme imkanlarına sahiptir.

Üretime giren malzemeler testlerde kesilerek dövülmektedir. Üretilmekte olan dişliler dövülmüş taslaklar kullanılarak üretildiğinden mukavemet ve dayanıklılık olarak daha verimlidir. Dövme işlemi sonrası dövülmüş taslaklar CNC tezgahlarda işlendikten sonra GLEASON sistem tezgahlarda diş kesimi yapılmakta ve test edilmektedir. Yüksek teknoloji gazlı sistem ısı işlem sonrasında dişliler CNC tezgahlarda hassas bir şekilde taşlanıp, GLEASON tezgahlarda özel alıştırma macunuyla alıştırılarak eşleştirilmekte ve kalite kontrol işlemlerinden geçirilmekte, üretim sonunda ürünler ambalajlanarak stoklanmaktadır.

Firmamızın, makina parkı büyük olduğundan ve günümüze uygun teknoloji kullanıldığından kalite ve üretim seviyesi üst düzeydedir.v

Our firm focuses facility investments in the area of spiral-hypoid and straight bevel gear production machines and we're proud of our quality in the crown wheel and pinion gears, also spider kits we make.

We use the GLEASON system in the production of differential crown wheel and pinion gears and we adhere to the AGMA standards.

Our product have production as complete rear differential box for vehicles.

We produce our goods from forged materials to enhance the hardness and durability. After the forging process, we work the forged materials first in CNC machinery, then they're cut and tested in GLEASON machinery. After the high quality gassy system heat treatment, the gears get coupled in GLEASON machinery with special lapping paste. After the quality control processes they're carefully packaged and stocked. Also, our firm have high quality technology and more production machines, so our firm products are very quality and high level production range.

ÜRETİM KAPASİTESİ – PRODUCTION RANGE

PRODUCT	MIN. MODULE	MAX. MODULE	MIN. DIAMETER	MAX. DIAMETER	ANNUAL PRODUCTION CAPACITY
HYPOID – SPIRAL BEVEL GEARS	1 MN	24 MN	50 MM	800 MM	32.000 SETS
STRAIGHT BEVEL GEARS	1 MN	10 MN	30 MM	250 MM	32.000 SETS
HELICAL GEARS	1 MN	12 MN	20 MM	800 MM	16.000 PIECES



KALİTE KONTROL / QUALITY CONTROL



Firmamız, üretmiş olduğu parçaların ne denli önemli parçalar olduğunu bildiğinden teknik olarak kullanılması gereken materyalleri kullanarak üretim yapmakta ve izlenmesi gereken bütün üretim safhalarını özenle uygulamaktadır. Firmamızın üretiminde önem verdiği konuların en başında kalite gelmektedir. Kalite sadece en son aşamada değil üretimin her aşamasında kontrol edilmektedir.

Firmamızın, izlemiş olduğu üretim takip formlarıyla kalite sürekli kontrol edilmekte ve kayıt altına alınmaktadır. Bu sayede üretim sırasında oluşabilecek olası sorun sürekli takip edildiğinden, sorun oluşması halinde problemin hangi aşamada olduğu tespit edilip giderilmekte, kalitesiz üretim engellenmektedir. Ayrıca, firmamızın sahip olduğu test, analiz ve ölçüm cihazlarıyla nihai ürünlerin ve üretim aşamasındaki yarı mamullerin kalite kontrolü büyük özen gösterilerek yapılmaktadır. Müşterilerimizden gelen talepler doğrultusunda üretime ve kalite kontrol sonucuna ait raporlar ürünlerle beraber teslim edilmektedir.

Our firm products know important parts so we use very quality material and carefully practise to production stage. The production quality most important for us. The quality control make every stage not last stage in our firm with pursuit forms. After save these informations. We are carefully testing to products with our test machines, analysis machines and evaluation machines. We give our product test reports when our customer want to us with product.

DİFERANSİYEL AYNA MAHRUTİ

Seri olarak üretilen diferansiyel ayna mahrutu dişlileri ağırlıklı olarak, otomobil, kamyonlar, kamyonetler, midibüsler, minibüsler, otobüsler, tarım makineleri, traktörler, iş makinelerine aittir. Ayrıca gelen talepler doğrultusunda otomotiv, makine, fabrika ve tesislere ait spesifik dişlilerin üretimi de yapılmaktadır.

Ürün portföyümüzde olmayan ürünler için ürün talebi olursa numune yada teknik resim verilmesi durumunda farklı ürünler de üretilebilmektedir.

We serial produce gears as spare parts for automotive, tractors, work machines. Also, we can production special gears for automotive, machine, factories and other establishments. Differential crown wheel and pinion gear production is for light commercial vehicles (pickups, minibuses, midibuses), commercial vehicles (trucks, buses), automobiles, tractors, heavy-duty machinery and agricultural machines. Our firms serial product list is below, also we can production if you give me a sample or detailed technical drawing about product.



DÜZ KONİK & DÜZ DİŞLİ / STRAIGHT BEVEL & HELICAL GEAR



Kamyonetler, kamyonlar, otobüsler, minibüsler, midibüsler, otomobiller, iş makineleri ve traktör için istavroz tamir takımları, çatalları ve pullarının da üretimini yapmaktadır.

Firmamız ayrıca traktörler, iş makineleri ve diğer kullanım alanları için planet dişli çemberleri, planet dişliler, güneş dişliler, pernolar ve vites dişlileri üretmektedir. Gelen talepler doğrultusunda tarım makineleri ve diğer endüstriyel makinenin düz konik dişlileri, düz dişlileri ve helis dişlileri de gerekirse tasarım yapılarak üretebilmektedir.

Our firm can production differential spider gear sets and differential joint for trucks, minitrucks, buses, minibuses, automobiles, havy duty machine and tractors. Also we can production annulus ring planet gears, planet gears, pims and transmission gears for tractor, duty machine, other machines. If give me offer we are production straight bevel gears, helical gears for agricultural machines and other industrial machines.





Hatve[®]
gear industry



Hafif ticari araçlar, iş makinaları, kamyonlar ve otobüsler için arka aks milleri, istavroz dişli kutuları, mahruti flanşları ve pompa da üretilmektedir.

Additionally production rear axle shafts, differential axle case, pump and pinion output flange for light commercial vehicles (pickups, minibuses, midibuses), duty machines trucks and buses.



OTOMOTİV / AUTOMOTIVE



Isuzu, Mercedes, Volkswagen, Man, Fiat, Iveco, Peugeot, Mitsubishi, Hyundai, Renault, BMC, Nissan, Tofaş gibi çeşitli markalardaki otomotiv'e ait ayna mahruti dişlileri, istavroz dişli tamir takımları, akis milleri, vites dişlileri, dişli kutuları, mahruti flanşları ve diğer parçaları seri olarak üretilmektedir. Ayrıca numune yada teknik resim verilmesi durumunda farklı ürünler de üretilebilmektedir.

We produce crown wheel and pinion gears, differential spider gear sets, annulus ring planet gears, planet gears, differential gearboxes, axle shaft, differential gearbox, pinion flange and other parts for duty machine that used in Isuzu, Mercedes, Volkswagen, Man, Fiat, Iveco, Peugeot, Mitsubishi, Hyundai, Renault, BMC, Nissan, Tofaş brands. Additionally we can produce various products when given the sample or technical drawing.



İŞ MAKİNALARI / HEAVY DUTY MACHINES

Jcb, Carraro, Clark, Case, Hidromek, Cat, Komatsu, Volvo, Hyundai, Mastaş gibi çeşitli markalardaki iş makinalarına ait ayna mahrutu dişlileri, istavroz dişli setleri, planet dişli çemberleri, planet koza dişlileri, dişli kutuları ve diğer parçaları seri olarak üretilmektedir. İş makinaları için hareket pompaları, şanzıman pompaları ve aksis milleri de üretim portföyünde bulunmaktadır. Ayrıca numune yada teknik resim verilmesi durumunda farklı ürünler de üretilmektedir.

We produce crown wheel and pinion gears, differential spider gear sets, annulus ring planet gears, planet gears, differential gearboxes and other parts for duty machine that used in Jcb, Carraro, Clark, Case, Hidromek, Cat, Komatsu, Volvo, Hyundai, Mastas. Also, there are heavy duty machine activity pumps, gearbox pumps and axle shaft in our production portfolio. Additionally we can produce various products when given the sample or technical drawing.



TRAKTÖR / TRACTOR



New Holland, UTB, Racovica, Fiat, Steyr, Massey Ferguson, gibi çeşitli markalardaki traktörlere ait ayna mahrutu dişlileri, istavroz dişli tamir takımları, akis milleri, vites dişlileri, dişli kutuları, mahrutu flanşları ve diğer parçaları seri olarak üretilmektedir.

Ayrıca numune yada teknik resim verilmesi durumunda farklı ürünler de üretilmektedir.

We produce crown wheel and pinion gears, differential spider gear sets, annulus ring planet gears, planet gears, differential gearboxes, axle shaft, diffrential gearbox, pinion flange and other parts for duty machine that used in New Holland, UTB, Racovica, Fiat, Steyr, Massey Ferguson.

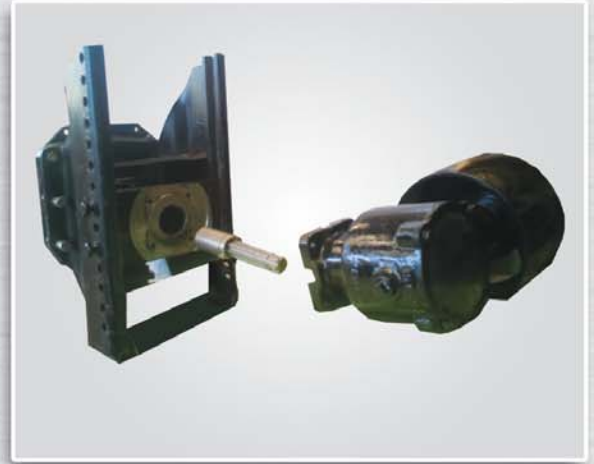
Additionally we can produce various products when given the sample or technical drawing.



TARIM ŞANZIMANLARI (DİŞLİ KUTULARI) VE P.T.O.

Çeşitli markalarda Pancar Sökme Makinesi, Çayır Bıçma Makinesi, Balya Makinesi, Patoz Makinesi, Saman Makinesi, Rotatiller Makinesi, Rotavatör Makinesi, Sıra Arası Çapa Makinesi gibi tarım makinelerinin komple şanzumanlarını ve bu makinelere ait şanzuman dişlilerini de üretmekteyiz. Ayrıca Massey Ferguson, Fiat, Ford, Tümosan, Newholland, Erkunt, Steyr gibi çeşitli markalardaki traktörlere montaj edilerek kullanılmak üzere saman makineleri ve sulama için kuyruk mili patoz kasnağı ve parçalarının üretimi yapılmaktadır.

We also produce Beet Harveste Machine, Rotary Mower Machine, Baler Machine, Harvester hay making Machine, Straw Machine, Rotary Tiller Machine as agricultural machines, gearboxes and gearboxes for gear that used in these machines. Additionally we can produce Straw Machine and these assembled parts used for tractors, used in Massey Ferguson, Fiat, Ford, Tumosan, Newholland, Erkunt, Steyr and same brands.



REDÜKTÖR / REDUCER



Firmamız, şu anda Beton mikseri, mermer makineleri, vinçler, tarım makineleri, değirmen makineleri, hattehaneler, halat ve kablo çekme tesisleri için ayna mahruti dişlili redüktör üretimi yapmaktadır.

Ayrıca gelen talepler doğrultusunda makineler için özel ayna mahruti dişlili hız değıştirici ve yön değıştirici redüktörlerin dizaynı yapıp üretilmektedir. Redüktörlerde Amerikan Gleason kesim,alıştırılmış hipoid ayna mahruti dişli takımları kullanılmaktadır. Bu sayede redüktörler daha güçlü ve daha sessiz olmaktadır.

Our firm production speed reducer - gearbox with hypoid spiral bevel gear for transit mixer, marble machines, cranes, agricultural machines, milling machines, hauling factories, rope - cable factories.

There is serial production speed reducers technical informations in speed reducer presentation page.

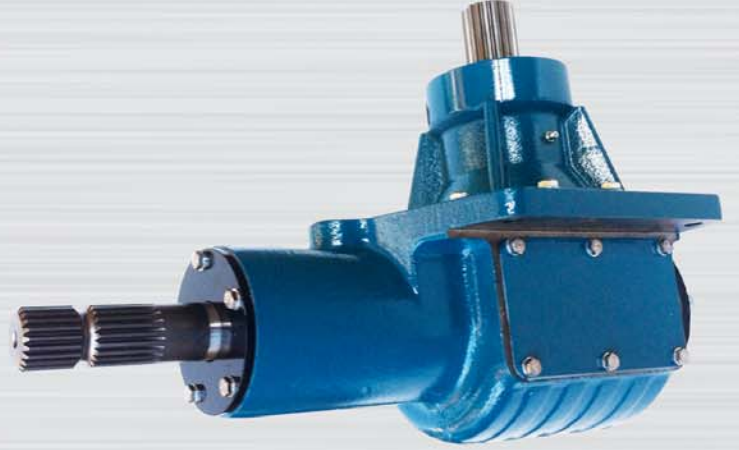
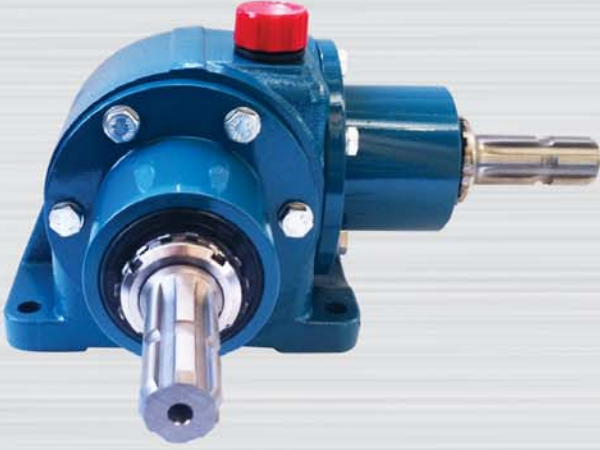
Also, we design speed reducers and direction changing speed reducers for machinery according to special orders. To achieve strength and silence, American Gleason style cut, lapped crown wheel and pinion gears are used in the speed reducers we produce.

Additionally production rear axle shafts, differential axle case and pinion output flange for light commercial vehicles (pickups, minibuses, midibuses), duty machines trucks and buses. Our firms serial product list is below, also we can production if you give me a sample or detailed technical drawing about product.





difus[®]
gearboxes



DAHA GÜÇLÜ
DAHA KALİTELİ

www.difusdisli.com



Hatve[®]
gear industry



difus[®]
gearboxes



www.difusgear.com
www.hatveotomotiv.com
www.hatvedislisanayi.com
E-mail : info@difusdisli.com
info@hatveotomotiv.com

Büsan Özel Organize Sanayi Bölgesi
Kosgeb Caddesi 10645 Sokak No: 27
Karatay-KONYA/TÜRKİYE
Tel. : +90 332 **345 16 03**
+90 332 **345 16 57**
Fax : +90 332 **345 18 09**